



Analyse des pelotes de réjection : points de repères sur la fréquence habituelle des proies et leur répartition géographique

Le tableau ci-dessous est destiné à aider les analyseurs de pelote débutants à déceler d'éventuelles **erreurs de détermination**. Il vient en complément du protocole d'analyse des pelotes ([Voir le résumé](#)) établi dans le cadre de [l'Atlas des Mammifères terrestres de Bretagne](#).

1) Répartition géographique.

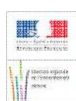
Sept des vingt-trois espèces de micromammifères de Bretagne ne sont pas présentes dans l'ensemble de la région. **La découverte d'un individu dans une zone où son espèce est en principe absente** (colonne « Absence géographique » du tableau) **doit donc être prise avec prudence, et la détermination revue**. Si le réexamen confirme la première identification, conservez le crâne pour validation par le GMB.

2) Fréquence relative des proies.

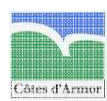
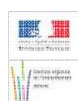
Certaines espèces sont particulièrement communes dans les pelotes, d'autres peu fréquentes ou rares. Le tableau ci-dessous indique les **fréquences habituellement rencontrées pour chaque espèce par lot**, en tenant compte de variations régionales qui sont importantes entre le nord-ouest et le sud-est de la région (colonnes « % Nord-ouest » et « % Sud-est »). **Si vos résultats d'analyses donnent des fréquences de proies cadrant mal avec celles indiquées dans le tableau, un réexamen du lot est nécessaire**. Lors de vos premières analyses, il vous est donc recommandé de **garder les crânes identifiés** jusqu'à la fin de l'examen du lot. Cela permet de nouvelles vérifications, si elles se révèlent nécessaires au vu des résultats globaux.

Les fréquences mentionnées sont **indicatives** : Ponctuellement il vous arrivera d'obtenir des résultats valides en-deçà ou au-delà des pourcentages donnés (lot trop petit pour être représentatif, pullulation d'une espèce, variation saisonnière importante, etc.).

La région dite « Sud-est » correspond à la Loire-Atlantique et aux secteurs proches de l'Ille-et-Vilaine et du Morbihan. Il n'y a pas de coupure nette et dans les secteurs intermédiaires entre ces pôles « Nord-ouest » et « Sud-est » les pourcentages de proies seront aussi intermédiaires.



Espèce	% Nord-ouest	% Sud-est	Absence géographique	Confusions possibles	Causes de confusion
Rongeurs					
Murinés					
Mulot sylvestre <i>Apodemus sylvaticus</i>	7 à 20%	5 à 15%	/	Souris grise Rat des moissons	Fusion des racines (M ¹). Mauvaise appréciation de la taille. Perforation supplémentaire de l'os sous la M ¹ . Mauvaise appréciation de la taille.
Souris grise <i>Mus musculus</i>	0,2 à 0,5%	0,2 à 0,5%	/	Mulot sylvestre Rat des moissons	Mauvais compte des racines de la M ¹ . Mauvaise appréciation de la taille. Mauvais compte des racines de la M ¹ . Mauvaise appréciation de la taille.
Rat des moissons <i>Micromys minutus</i>	2 à 5%	2 à 5%	/	Mulot sylvestre Souris grise	Perforation supplémentaire de l'os sous la M ¹ chez le mulot. Mauvaise appréciation de la taille. Mauvais compte des racines de la M ¹ . Mauvaise appréciation de la taille.
Rat surmulot <i>Rattus norvegicus</i>	0,1 à 0,15%	0,1 à 0,15%	/	Rat noir	Usure des dents. Mauvaise appréciation de la structure de la M ¹ .
Rat noir <i>Rattus rattus</i>	Rare	Rare	Pas d'absence géographique, mais très localisé.	Rat surmulot	Usure des dents. Mauvaise appréciation de la structure de la M ¹ .
Arvicolinés					
Campagnol agreste <i>Microtus agrestis</i>	15 à 30%	3 à 10%	/	Campagnol des champs Campagnol souterrain Campagnol roussâtre	Absence ou réduction du diverticule de la M ² . Absence ou réduction du diverticule de la M ² . Mauvaise appréciation de la structure générale des dents.
Campagnol des champs <i>Microtus arvalis</i>	10 à 15%	35 à 80%	Nord, ouest et extrême sud-ouest du Finistère, nord-ouest des Côtes-d'Armor. Voir carte provisoire	Campagnol agreste Campagnol souterrain Campagnol de Gerbe Campagnol roussâtre	Présence d'un diverticule à la M ² . Réduction ou usure de la pointe de l'os frontal. Mauvaise appréciation de la structure de la M ³ . Mauvaise appréciation de la structure générale des dents.



Campagnol souterrain <i>Microtus subterraneus</i>	8 à 15%	1 à 5%	Sud de la Loire. Voir carte provisoire	Campagnol agreste	Absence ou réduction du diverticule de la M ² chez le campagnol agreste.
				Campagnol des champs	Pointe atypique plus ou moins prononcée à l'os frontal.
				Campagnol de Gerbe	Mauvaise appréciation de la structure de la M ³ .
				Campagnol roussâtre	Mauvaise appréciation de la structure générale des dents.
Campagnol de Gerbe <i>Microtus gerbei</i>	Rare	Rare	Finistère, Morbihan, Ille-et-Vilaine, Côtes-d'Armor. Voir carte provisoire	Campagnol des champs	Mauvaise appréciation de la structure de la M ³ .
				Campagnol souterrain	Mauvaise appréciation de la structure de la M ³ .
				Campagnol roussâtre	Mauvaise appréciation de la structure générale des dents.
Campagnol amphibie <i>Arvicola sapidus</i>	Rare	Rare	/	Petits campagnols	Mauvaise appréciation de la taille.
Campagnol roussâtre <i>Myodes glareolus</i>	1 à 3%	0,5 à 2%	/	Autres petits campagnols	Mauvaise appréciation de la structure générale des dents.
Gliridés					
Lérot <i>Eliomys quercinus</i>	Rare	Rare	Finistère, ouest du Morbihan, ouest des Côtes-d'Armor. Voir carte provisoire	Muscardin	Mauvaise appréciation de la taille.
Muscardin <i>Muscardinus avellanarius</i>	Rare	Rare	Ouest et sud du Finistère, sud du Morbihan, localisé en Loire-Atlantique. Voir carte provisoire	Lérot	Mauvaise appréciation de la taille.
Soricomorphes					
Soricidés					
Musaraigne couronnée <i>Sorex coronatus</i>	15 à 25%	5% à 15%	/	Musaraigne pygmée	Mauvaise appréciation de la taille (crâne cassé trompeur).
				Crossope aquatique	Perforation de l'apophyse post-glénoïde détectée à tort.
Musaraigne pygmée <i>Sorex minutus</i>	1 à 3%	0,5 à 1%	/	Musaraigne couronnée	Mauvaise appréciation de la taille.



Crossope aquatique <i>Neomys fodiens</i>	0,1 à 0,5%	Rare	/	Musaraigne couronnée	Perforation de l'apophyse post-glénoïde non détectée.
Crocidure musette <i>Crocidura russula</i>	10 à 20%	15 à 30%	/	Crocidure bicolore	Fenestrations réduites. Mauvaise appréciation des caractères dentaires (P [±])*.
				Crocidure des jardins	Mauvaise appréciation des caractères dentaires (P [±])*. Mauvaise appréciation de la taille.
Crocidure des jardins <i>Crocidura suaveolens</i>	Rare	Rare	Finistère, Côtes-d'Armor, nord-ouest du Morbihan, nord de l'Ille-et-Vilaine. Présente sur Hoedic, Ouessant, archipel de Molène, Sept Îles. Voir carte provisoire	Crocidure bicolore	Fenestrations grandes. Mauvaise appréciation de la taille
				Crocidure musette	Mauvaise appréciation des caractères dentaires (P [±])*. Mauvaise appréciation de la taille
Crocidure bicolore <i>Crocidura leucodon</i>	0,1 à 1%	Rare	Loire-Atlantique. Voir carte provisoire	Crocidure musette	Fenestrations grandes. Mauvaise appréciation des caractères dentaires (P [±])*.
				Crocidure des jardins	Fenestrations réduites. Mauvaise appréciation de la taille
Talpidés					
Taupe d'Europe <i>Talpa europaea</i>	Rare	Rare	/	/	/

* La P[±] est la prémolaire qui suit les trois unicuspidés supérieures (genre *Crocidura*).